

## Abstrakt

V této studii popisujeme originální metodologii analýzy cenové elasticity poptávky. Tato metoda kombinuje umělou neuronovou síť, která slouží jako model chování zákazníků a navázanou simulaci, která tento model využívá. Tuto metodu následně ověřujeme na reálném datovém setu získaném od evropského onlinového maloobchodníka. Na těchto datech demonstrujeme výhody našeho přístupu, zejména schopnost odhadovat cenovou elasticitu v jednotlivých cenových bodech a zahrnutí celkové cenové situace (ceny všech produktů).

**Klasifikace JEL**

C45, C44, C15, D12

**Klíčová slova**

cenová elasticita poptávky, umělé neuronové sítě, agentové modely

**Název práce**

Analýza cenové elasticity poptávky založená na simulacích

**E-mail autora****E-mail vedoucího práce**